GruppeM **RAM AIR SYSTEM**

CARBON DUCT INTAKE KIT

# 取扱説明書

## FRI-0117

### BMW　E53　X5（4.4L&4.6L）

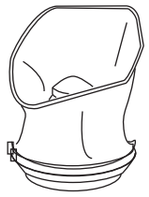
この度は RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

**警　告**

●一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
●作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
●作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
●装着後は日頃のメンテナンスを十分に行い、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
●表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
●取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

### PARTS　LIST


クリーナーASSY

ステーA

エアポンプ用
フィルター＆オイル

アダプター

ホースバンドx2

ファンネル

ラバーホース

タイラップ 大x1、小x1

ビスAx6

ナットx6

レンチ


保護テープx1

φ4キャップx1

### ノーマルクリーナーの取り外し

1：エアフロメーターのカプラーを外します。

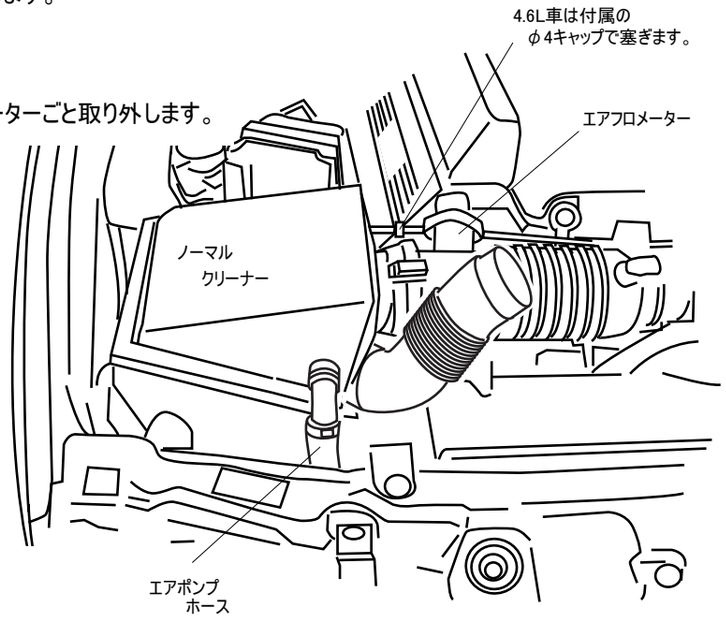
2：ラジエター上のノーマルの導入ダクトを外します。

3：エアポンプホースを外します。

4：ノーマルクリーナー及びケースをエアフロメーターごと取り外します。

5：クリーナーケースからエアフロメーターを一度取り外します。

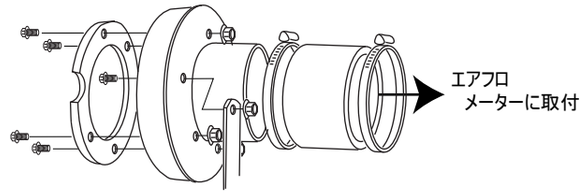
6：ブレーキ用ダクトを取り外して加工します。（別紙参照）

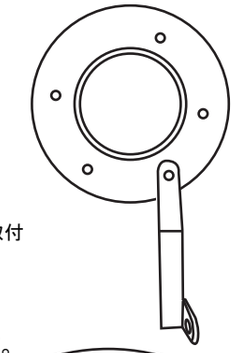



### ラムエアシステムの取り付け

注）各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。

1：付属パーツを図の通りに組み付けます。



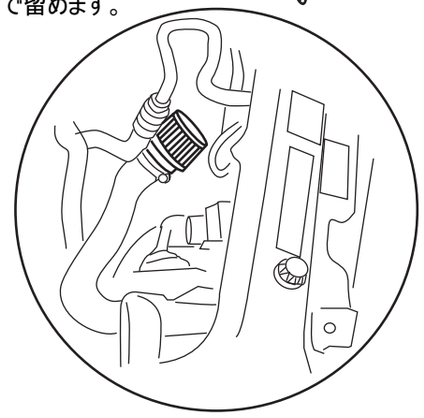



2：エアポンプホースに付属フィルターを取り付け、エアコンホースにタイラップで留めます。
（フィルターにはオイルを塗って下さい）

3：「1」で組付けたアダプターをエアフロメーターに取り付けます。

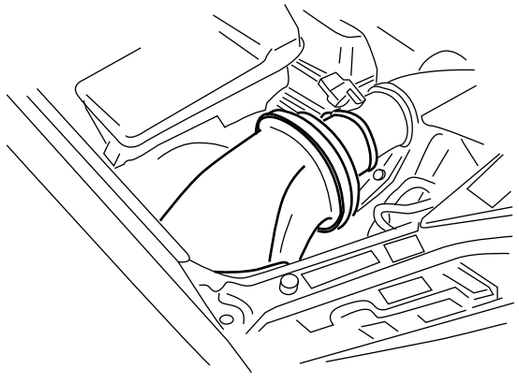
4：ステーをボディ矢印部にビスAで仮固定します。

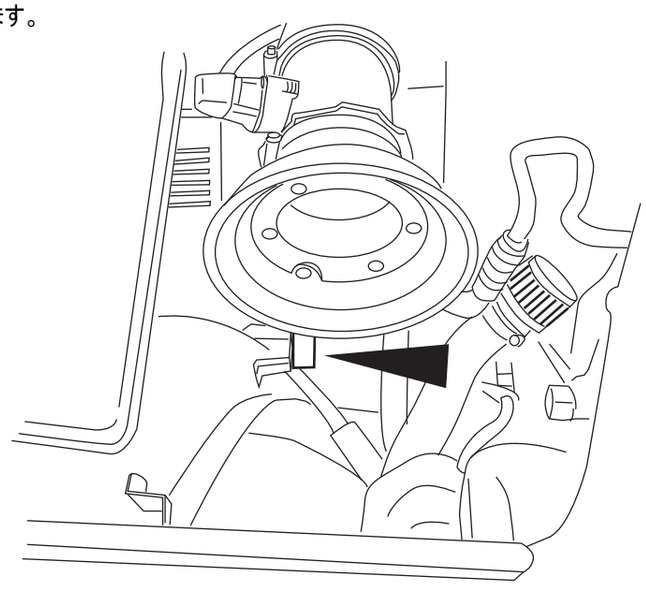
5：加工した導入ダクトを取り付け、導入用ファンネルをボディに取り付けます。（別紙参照）



6：アダプターにロアケースを取り付け、フィルターとダクトケースを上からスライドさせて配置し、Vクランプで取り付けます。

7：各部、増締めします。


取り付け完成図



※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

GruppeM INC.
株式会社　グループ・エム
〒351-0014　埼玉県朝霞市膝折町4-22-69　Tel.048-450-2911　FAX.048-450-2912
http://www.gruppem.co.jp